

Synchronisation des processus



En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	6h
TD	Travaux Dirigés	9h
TP	Travaux Pratiques	12h

Plan du cours

CM :

Initiation à la programmation multithread et à la communication inter-processus. Le but de ce cours est d'apprendre à utiliser la programmation concurrente, de savoir en identifier les problèmes qu'elle soulève et d'y remédier. Pour ce faire, on utilise les outils standards de synchronisation (sémaphores, mutex, variables de conditions, etc.) et de communication inter-processus (mémoire partagée, tubes, etc.).

TD/TP : Implémentations d'outils de communication et introduction au calcul parallèle. Utilisation des outils de synchronisation et de communication POSIX (bibliothèque pthread). Les TP sont réalisés dans le langage C.

Infos pratiques

Lieux

➤ Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

➤ Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac